

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto: SOLUCION HIDROALCOHOLICA

Código del producto: 94172-0074-01 (botellas 250 ml)

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Uso de la sustancia/mezcla: Solución hidroalcohólica para higiene de manos

Tipo de sustancia: Mezcla

Uso: Reservado exclusivamente a usuarios profesionales, prohibida su venta

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Empresa: BEIERSDORF MANUFACTURING TRES CANTOS, SL

Dirección: Av. de la Industria, 31, 28760 Tres Cantos, Madrid

Teléfono: +34 636900349

Mail de contacto: MSDS\_BDF@Beiersdorf.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia: +34 636900349

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

LÍQUIDO INFLAMABLE. Categoría 2 (H225)

IRRITACIÓN OCULAR. Categoría 2 (H319)

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las declaraciones H arriba mencionadas

**2.2. Elementos de la etiqueta: etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008\_CLP**

Pictogramas de peligro:



GHS02



GHS07

Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro: Líquido y vapores muy inflamables (H225)  
Provoca irritación ocular grave (H319)  
Nocivo en caso de ingestión (H302)

Consejos de prudencia:

- Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes – no fumar (P210)
- Mantener el recipiente cerrado herméticamente (P233)
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. (P305+P351+P338)
- Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico (P337+P313)
- Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. (P403+P235)

<b>BMTC</b> Beiersdorf Manufacturing Tres Cantos, S.L.	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006 SOLUCION HIDROALCOHOLICA-94172-0074-01
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa local. (P501)</li> </ul>
<b>2.3. Otros peligros</b>	Inflamable (contiene alcohol etílico). Esperar a su completa evaporación. En las condiciones habituales de uso comercial o industrial no presenta riesgos importantes ni para la salud humana ni para el medio ambiente
PBT (sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas, y sustancias muy persistentes y muy bioacumulables):	No está identificado como sustancia PBT/vPvB

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

<b>3.1. Sustancia:</b>	N/A (ver apartado 3.2)		
<b>3.2. Mezcla:</b>	Mezcla		
Componentes peligrosos			
Nombre químico	No. CAS No. CE REACH No.	Clasificación REGLAMENTO (CE) No 1272/2008*	Concentración [%]
Alcohol etílico 96°	64-17-5	Flam. liq. 2: H225	86,24
Peróxido de Hidrógeno / Agua Oxigenada	7722-84-1]	Acute Tox. 4: H302+H332; Ox. Liq. 1: H271; Skin Corr. 1A: H314 - Peligro	0.57

\*Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<b>4.1 Descripción de los primeros auxilios</b>	
En caso de contacto con los ojos:	En caso de contacto con los ojos Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar un médico
En caso de contacto con la piel:	Lavar con agua
En caso de ingestión:	Enjuáguese la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen
En caso de inhalación:	Consultar un médico si los síntomas aparecen

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos y síntomas:	No se conocen efectos y/o síntomas específicos. Peligros derivados del etanol y del isopropílico: dolor de cabeza, vértigo, náuseas, narcosis, somnolencia. Su ingestión puede causar embriaguez, coma. Irritación de la piel, ojos y vías respiratorias.
---------------------	---

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

<ul style="list-style-type: none"> <li>Ver apartado 4.1.</li> </ul>
---

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:	Espuma, polvo químico seco, CO <sub>2</sub> , arena y agua pulverizada.
---------------------------------	---

Página: 2 of 9	Versión: 01	Fecha de revisión: 27/03/2020	Número MSDS: 94172-0074-01	Fecha de última revisión: 27/03/2020
----------------	-------------	----------------------------------	-------------------------------	--

<b>BMTC</b> Beiersdorf Manufacturing Tres Cantos, S.L.	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006 SOLUCION HIDROALCOHOLICA-94172-0074-01
--	---

Medios de extinción no apropiados:	Ninguna conocida.
------------------------------------	-------------------

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligros extraordinarios de fuego/explosión:	Producto fácilmente inflamable al calor, chispas, electricidad estática o llamas. Las mezclas vapor/aire son explosivas.
--	--

Medidas especiales:	Mantener fríos los recipientes regándolos con agua pulverizada si estuviera expuesto al fuego. No emplear chorro de agua. Prohibir cualquier fuente de chispas e ignición – No fumar.
---------------------	---

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:	Utilícese equipo de protección individual.
---	--

Otros datos:	Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
--------------	--

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Medidas de precaución personal:	Tómense las precauciones usuales. Extinguir llamas. Eliminar fuentes de ignición. No fumar. Evitar chispas
---------------------------------	--

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar tirarlo al alcantarillado público. Si el producto ha penetrado en un curso de agua o alcantarilla, o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades. Recogerlo en contenedores de plástico para ser eliminados en lugares adecuados.
---	--

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza:	No verter en desagües o en el medio ambiente. Eliminar el producto derramado con material absorbente (serrín, turba o quelante químico). Depositar el producto recogido en recipientes que se puedan cerrar. Limpiar el suelo y todos los objetos con este material, utilizando un paño húmedo. También recoger los materiales de limpieza y depositarlos en recipientes que se puedan cerrar.
----------------------	--

**6.4. Referencia a otras secciones:**

	Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Equipo de protección individual, ver sección 8. Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.
--	---

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura:	No se requiere consejo de manipulación especial. Antiséptico para piel sana. Para uso profesional únicamente.
--	---

Medidas de higiene:	Ninguna medida específica identificada.
---------------------	---

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:	Mantener lejos de la luz directa del sol y de otras fuentes de calor o ignición. No fumar en las zonas de almacenamiento. Mantener el recipiente bien
---	---

Página: 3 of 9	Versión: 01	Fecha de revisión: 27/03/2020	Número MSDS: 94172-0074-01	Fecha de última revisión: 27/03/2020
----------------	-------------	----------------------------------	-------------------------------	--

cerrado y conservar en lugar fresco y bien ventilado. Conservar únicamente en el recipiente de origen.  
Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en recipientes adecuados y etiquetados.

**7.3 Usos específicos finales**

Usos específicos Solución hidroalcohólica para higiene de manos

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control**

## Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Etanol	64-17-5	VLA-EC	1.000 ppm 1.910 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	VLA-ED	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Glicerina	56-81-5	VLA-ED	10 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA

VLA-EC Valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)

VLA-ED Valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)

## Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Etanol (CAS: 64-17-5)	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	950 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	343 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	114 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	206 mg/kg
Peróxido de hidrógeno (CAS: 7722-84-1)	Consumidores	Ingestión	Efectos locales	87 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	Crónico - efectos locales	1,4 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	agudo - efectos locales	3 mg/m <sup>3</sup>
Glicerina (CAS: 56-81-5)	Trabajadores	Inhalación	crónico - efectos locales	56 mg/m <sup>3</sup>

## Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimento Ambiental	Valor
Etanol (CAS: 64-17-5)	Agua dulce	0,96 mg/l
	Sedimento de agua dulce	3,6 mg/kg
	Agua de mar	0,76 mg/l
	Suelo	0,63 mg/kg
Peróxido de hidrógeno	agua	0,0138 mg/l

Página: 4 of 9	Versión: 01	Fecha de revisión: 27/03/2020	Número MSDS: 94172-0074-01	Fecha de última revisión: 27/03/2020
----------------	-------------	----------------------------------	-------------------------------	--

(CAS: 7722-84-1)		
	agua dulce	0,013 mg/l
	agua marina	
	depuradora de aguas residuales (STP)	4,66 mg/l
	sedimentos de agua dulce	0,047 mg/kg
	sedimentos marinos	0,047 mg/kg
	suelo	0,002 mg/kg
Glicerina (CAS: 56-81-5)	agua	8,85 mg/l
	agua dulce	0,885 mg/l
	agua marina	0,088 mg/l
	depuradora de aguas residuales (STP)	1.000 mg/l
	sedimentos de agua dulce	3,3 mg/kg
	sedimentos marinos	0,33 mg/kg
	suelo	0,141 mg/kg

**8.2 Controles de la exposición**

Protección personal	No se requiere equipo especial de protección
Medidas de protección	

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto:	liquido fluido y claro
Olor:	Alcohólico
pH:	5.5-7.5 (20 °C)
Solubilidad en agua:	Soluble al 100% (20 °C)
Densidad:	$\geq 0.8344 \leq 0.8449$ g/cm <sup>3</sup>
Inflamabilidad:	Inflamable Punto de inflamación (copa cerrada): 11°C

**9.2. Información adicional****Datos para el alcohol etílico**

Punto de destello:	13°C
Densidad relativa del vapor:	1.59
Coefficiente de partición agua-octanol:	log P <sub>ow</sub> = 0.32

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

Etanol	Reacciona con agentes oxidantes fuertes, ácido nítrico, perclorados, peróxidos, y en general con todos aquellos componentes orgánicos inestables. Reacciona con los metales alcalinos generándose una liberación de hidrógeno que puede ser violenta. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
--------	--

Página: 5 of 9	Versión: 01	Fecha de revisión: 27/03/2020	Número MSDS: 94172-0074-01	Fecha de última revisión: 27/03/2020
----------------	-------------	----------------------------------	-------------------------------	--

**10.2 Estabilidad química**

El producto es químicamente estable.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas: No previsible en condiciones normales.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**Condiciones que deben evitarse: Calor, llamas y chispas.  
Una fuerte luz solar durante periodos prolongados.**10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse: Ninguno(a).

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos: No aplicable.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda: Etanol (CAS: 64-17-5)

Toxicidad oral aguda: DL50 Oral (Rata): 10.470 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación: CL50 (Rata): 51 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda: DL50 cutánea (Conejo): &gt; 15.800 mg/kg

Toxicidad aguda: Peróxido de hidrógeno (CAS: 7722-84-1)

Toxicidad oral aguda: DL50 Oral (Rata): 500 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación: CL50 (Rata): 11 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda: DL50 cutánea (Conejo): &gt; 4.060 mg/kg

Toxicidad aguda: Glicerina (CAS: 56-81-5)

Toxicidad oral aguda: DL50 Oral (Rata): 12.600 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación: N/A

Toxicidad cutánea aguda: DL50 cutánea (Conejo): &gt;10.000 mg/kg

Sensibilización respiratoria o cutánea

Irritación de piel: Si la exposición es repetida o continua irritaciones de piel y dermatitis

Irritación ocular: Clasificado como irritante para los ojos.

Sensibilización piel: No es hipersensibilizante

Corrosividad: No corrosivo.

Carcinogenicidad: No carcinógeno.

Mutagenicidad: No mutagénico.

Toxicidad para la reproducción: No tóxico para la reproducción

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

<b>Página:</b> 6 of 9	Versión: 01	Fecha de revisión: 27/03/2020	Número MSDS: 94172-0074-01	Fecha de última revisión: 27/03/2020
-----------------------	-------------	----------------------------------	-------------------------------	--

En caso de ingestión:	náuseas, vómitos, dolor abdominal, Perjudica el hígado si la exposición se traga prolongadamente o repetidas veces
En caso de contacto con los ojos:	Provoca irritación ocular grave
En caso de inhalación:	Vértigo, Estado de embriaguez, narcosis, dificultades respiratorias

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

## Etanol (CAS: 64-17-5)

Toxicidad para los peces:	CL50 (Pez): 11.200 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 5.012 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 275 mg/l Tiempo de exposición: 96 h

## Peróxido de hidrógeno (CAS: 7722-84-1)

Toxicidad para los peces:	CL50 (Pez): 16,4 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las algas:	CE50 (alga verde): 1,38 mg/l Tiempo de exposición: 7296 h

## Glicerina (CAS: 56-81-5)

Toxicidad para los peces:	CL50 (trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss) 54.000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
---------------------------	--

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

## Etanol (CAS: 64-17-5)

Demanda Teórica de Oxígeno: 2,084 mg/mg  
Dióxido de Carbono Teórico: 1,911 mg/mg

## Peróxido de hidrógeno (CAS: 7722-84-1)

Métodos para determinar la desintegración no se pueden aplicar para materiales inorgánicos

## Glicerina (CAS: 56-81-5)

La sustancia es fácilmente biodegradable.  
Demanda Teórica de Oxígeno: 1,217 g/g  
Dióxido de Carbono Teórico: 1,434 mg/mg

**12.3 Potencial de bioacumulación**

## Etanol (CAS: 64-17-5)

## Bioacumulación:

- El producto no se bioacumula.
- LC50-48h > 8000 mg/l en Pez.
- LC50-48h > 9000 mg/l en Rodafines.
- Concentración límite de toxicidad en algas (prueba de inhibición de citomultiplicación) = 5000 mg/l.
- Las pruebas de inhibición bacteriana han mostrado que el material no es inhibitorio a la biomasa.

**12.4 Movilidad en el suelo**

## Etanol (CAS: 64-17-5)

El producto es volátil/gaseoso y se divide en la fase aérea. El producto se disuelve rápidamente en agua. El producto no se absorbe bien en suelos o sedimentos.

Persistencia y degradabilidad. El producto es fácilmente biodegradable.

Página: 7 of 9	Versión: 01	Fecha de revisión: 27/03/2020	Número MSDS: 94172-0074-01	Fecha de última revisión: 27/03/2020
----------------	-------------	----------------------------------	-------------------------------	--

DBO5=37-74% de DTO. DBO20=75-84% de DTO

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No está identificado como PBT/vPvB

**12.6 Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto:	Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.
Envases contaminados:	Vaciar el contenido restante. Almacenar los recipientes y ofrecerlos para la reutilización del material de acuerdo con las regulaciones locales

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1 Número ONU**

ADR UN1993

IMDG UN1993

IATA ID8000

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADR LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene etanol), LTD.QTY.

IMDG LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene etanol), LTD.QTY.

IATA Consumer commodity

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

ADR 3

IMDG 3

IATA 9

**14.4 Grupo de embalaje**

ADR

Grupo de embalaje II

Código de clasificación F1

Número de identificación de peligro 33

Etiquetas 3 (inflamable)

Código de restricciones en túneles D/E

IMDG II

IATA -

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

ADR

Peligrosas ambientalmente -

IMDG -

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable

Página: 8 of 9	Versión: 01	Fecha de revisión: 27/03/2020	Número MSDS: 94172-0074-01	Fecha de última revisión: 27/03/2020
----------------	-------------	----------------------------------	-------------------------------	--

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC****SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

La presente ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento(CE) N° 1907/2006, 453/2010 Y 830/2015. Legislación europea: Reglamento (CE) 1272/2008

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia cuando se utiliza en las aplicaciones especificadas

**SECCIÓN 16: Otra información**

Texto completo de las Declaraciones-H

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
------	------------------------------------

H319	Provoca irritación ocular grave.
------	----------------------------------

H302	Nocivo en caso de ingestión
------	-----------------------------

H332	Nocivo en caso de inhalación
------	------------------------------

H271	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente
------	--

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
------	---

**Otros datos**

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especifica-do, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto

<b>Página:</b> 9 of 9	<b>Versión:</b> 01	<b>Fecha de revisión:</b> 27/03/2020	<b>Número MSDS:</b> 94172-0074-01	<b>Fecha de última revisión:</b> 27/03/2020
-----------------------	--------------------	---	--------------------------------------	--